

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji fotowoltaicznej dla zabezpieczenia potrzeb energetycznych budynku DPS
ADRES INWESTYCJI : DPS Kietrz
INWESTOR : Dom pomocy Społecznej w Klisinie
ADRES INWESTORA : 48-118 Lisięcice m. Klisino 100
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 12.2017

Poziom cen : IV kwartał 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- Kody CPV

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45315700-5 Tablice zabezpieczeń

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45311100-1 Instalacja połączeń wyrównawczych

45311100-1 Instalacja uziemiająca i odgromowa

09331200-0 moduły fotowoltaiczne

Podstawa opracowania:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.Nr.130,poz.1389),

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202,poz 2072 oraz z 2005r. Nr 75, poz.664),

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) Nr 213/2008 z 28 listopada 2007r. i zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

UWAGA : PODANE PODSTAWY WYCENY (KNR) SĄ PRZYKŁADOWE I NIEOBOWIĄZUJĄCE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45314300-4 Linia zasilająca			
1 d.1	wycena indywidualna	Ręczne wykucie bruzd w betonie przy wymianie kabli	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2 d.1	KNR 4-01 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1	KNR 0-24 2015-01	Ściany - obudowy kabli z płyt g/k	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
4 d.1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	KNN-R 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1	KNR-W 5-08 0117-04	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o śr. do 36 mm na ścianie - przepust fi 50	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1	KNN-R 5 0715-05	Układanie kabli -istniejące kable-przyłączanie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNN-R 5 0715-04	Układanie kabli w budynkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
11 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III /uziemia rozdzielnic i złączy/	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12 d.1	KNN-R 5 0301-03 kotwiące	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13 d.1	KNN-R 5 0411-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNN-R 5 0401-02	Złącza kablowe -potrójne R*3 Zgodnie z rys E-01	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNN-R 5 0401-01 analogia bez-piecznikowy pomocnicze	Rozłącznik bezpiecznikowy w złączu - jako WG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	kalk. własna	Wykonanie wymiany i przeniesienia istniejącego układu pomiarowego	elem		
		1	elem	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNN-R 5 0401-02	Złącza kablowe -potrójne R*3 Zgodnie z rys E-01-do przeniesienia istniejącego układu pomiaru energii	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNN-R 5 0310-05	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - łącznik p.poż	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNN-R 5	Przewody niepalne p.poż	m		
d.1	0206-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-11 kablowe	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10 kablowe	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
d.1	0805-04 Cu 95mm2 pomocnicze	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 35 mm2	szt.		
d.1	0805-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 240 mm2	szt.		
d.1	0803-07	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
d.1	0803-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNN-R 5	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
d.1	1302-02	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR-W 9	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	1202-03	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNP-18	Pomiary złącza	szt		
d.1	1301-01.01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		09331200-0 System 27,2 kWp z podłączeniem instalacji fotowoltaicznej o mocy			
29	KNN-R 7	Montaż stelaża pod ogniwa	szt		
d.2	0206-04 analogia	68	szt	68.000	
				RAZEM	68.000
30	KNN-R 7	Montaż ogniw fotowoltaiki	szt		
d.2	0204-01 analogia	68	szt	68.000	
				RAZEM	68.000
31	KNN-R 5	Montaż Falownika 20 kW	kpl		
d.2	0401-05 analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNN-R 5	Montaż Falownika 7 kW	kpl		
d.2	0401-05 analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNP RPDE	Montaż instalacji elektrycznej DC	kpl.		
d.2	80-217a analogia SAC-8C-A1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNP RPDE d.2 80-217a ana- logia SAC- 8C-A1	Montaż instalacji elektrycznej DC/AC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNN-R 5 d.2 0705-01 ana- logia	Okablowanie fotowoltaiki	m		
		1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
36	KNN-R 5 d.2 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż be- tonowe 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
37	KNN-R 5 d.2 0405-10 ana- logia	Skrzynki i rozdzielnice wraz z automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNN-R 7 d.2 0206-01 ana- logia wspor- cze	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg	t		
		0.8	t	0.800	
				RAZEM	0.800
39	KNR 5-05 d.2 1201-01	Montaż systemu monitoringu i kontroli	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNN-R 5 d.2 0614-03	System przewodów ochronnych	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
41	KNR AL-01 d.2 0604-09 ana- logia	Praca próbna i testowanie systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		45311100-1 Instalacja odgromowa połączeń wyrównawczych i			
42	KNN-R 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych 350	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
43	KNR-W 5-08 d.3 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 mm ²	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
44	KNR-W 5-08 d.3 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
45	KNR-W 5-08 d.3 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt.		
		360	szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
46	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce	szt.		
		360	szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
47	KNN-R 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		30	odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III /uziemiaenia pomocnicze/ 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR-W 5-08 d.3 0621-02	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2	szt.		
			szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
51 d.3	KNP 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.3	KNP 1348-01	Badania instalacji odgromowej 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000